© В.Н. Романов, 2015

УДК 622(09)

В.Н. Романов

ПЕРВЫЕ РУССКИЕ ГОРНОПРОМЫШЛЕННИКИ

Приведены исторические сведения о зарождении горнопромышленного промысла в России и первых горнопромышленниках, от А.Д. Винуса до Н.А. Демидова. Дан исторический обзор государственного подхода к развитию горного и металлургического дела – от законодательного закрепления первой горной привилегии по части горного промысла до начала государственного управления горным делом, положенного учреждением Рудного Приказа Петром Великим.

Ключевые слова: горное дело, история горного дела, железные руды, горнозаводское дело.

Сведения, по которым мы можем судить о зарождении горного промысла в России, встречаются в литературных источниках со второй половины XV в. Известно, что первым на Руси горным промыслом был соляной, а самые древние заводы из известных – соляные и юфтевые. Добыча железных руд, обработка их самым примитивным способом и приготовление металлических изделий производились с основания Русского государства, а может быть и ранее, особенно в северной и центральной России и Сибири, но до конца XVI в. ни одного завода не было. Из Греции перешло к нам литейное и монетное дело. Оно существовало в России уже во времена Ярослава; до нас дошла серебряная монета этого князя.

В 1482 г. Иоанн III Васильевич разрешает вывоз железа из России, что дает толчок к распространению железного производства. Будучи в хороших отношениях с немецким императором Иоанн III приказал послу своему греку Юлию Траханиоту, отправленному в Германию в 1490 г., искать и принять на русскую службу горных мастеров. По приказу Великого Князя от 27 марта 1491 г. двумя немцами Иваном и Виктором, вывезенными Траханиотом, совместно с Андреем Петровым и Василием Большиным на берегах Печоры проводятся поиски серебряной руды, которые уже 8 августа 1491 г. увенчались успехом. Эти усердные и деятельные рудоискатели – первые горные люди в нашем отечестве – нашли у берегов реки Цильмы не только серебряную, но и медную руду. «Сие важное открытие, – говорит Карамзин, – сделало Государю величайшее удовольствие, и с того времени мы начинаем сами добывать, плавить металлы и чеканить монету из русского серебра…».

В XV в. в Европе, а в XVI в. и на Руси появляется повсеместная замена в железном производстве ручных мехов мехами, приводимыми в действие водяными колесами. Плавильни спускаются от мест залегания железных руд, большей частью с гор, в долины, поближе к воде, чтобы получить дешевую и мощную силу для дутья, что давало возможность получать энергичное горение и увеличивать производительность.

В XVI в. рудоносное пространство собственно в России определялось от Устюжины до Каширы и Тулы на юге, до Каргополя и Белого моря на севере, до Невы на западе и до Урала на востоке.

В царствование Иоанна IV Васильевича Грозного горный промысел начал развиваться больше, поиски руд

значительно усиливаются, этим занимается не только правительство, но и многие частные лица.

Англичанам было позволено (в 1567 и 1569 гг.) выстроить селение на реке Вычегде и дано право искать железные руды и плавить их, обучать этому искусству русских и за вывоз железа в Англию платить по деньге с фунта. В это время Иоанн IV карал Ливонию и воевал со Швецией. За оскорбление своих послов в Стокгольме он, кроме других требований, желал приобретения серебряных рудников Финляндских. На что послы шведские отвечали, что в Финляндии руды серебряной не существует. Тогда царь потребовал, чтобы король прислал ему искусных металлургов и утвердил свободный пропуск к нам меди, олова, свинца, нефти и серы.

В это время влияние наше за Уральскими горами было очень слабо и ненадежно. Купцы Яков и Григорий Строгановы, имевшие соляные варницы на Вычегде, уже торговали с полудикими народами, обитавшими за теми горами. Иоанн дал им жалованные грамоты на пустые места вниз по Каме до Сылвы и берега Чусовой, позволил строить крепость, заводить селения, соляные варницы, но «не делать руд», а если будет отыскана серебряная, медная или оловянная руда, то об этих открытиях необходимо доносить правительству. Строгановы, пользуясь тем позволением, заселяли пустоши около Чусовой, но тревожимые Кучумом, они снова просили жалованной грамоты на земли неприятельские.

30 мая 1574 г. жалованной грамотой разрешено Строгановым сделать укрепление на берегах Тобола и обрабатывать медь, железо, олово, свинец и серу «для опыта до некоторого времени» сроком на 7 лет. Эта первая горная привилегия по части горного промысла России положила начало освоению Сибири и раскрытию подземных сокровищ той земли.

В 1577 г. царь Иоанн Васильевич, покорив Казань и Астрахань, отправил войска для уничтожения разбоев на Дону и Волге, производимых донскими казаками. В числе разбойников был Ермак Тимофеев, который, скрываясь со своею шайкой от царских войск, дошел по Каме до Чусовой, где и нашел в лесу младшего сына Аники Строганова – Семена с племянниками Максимом Яковлевичем и Никитой Григорьевичем, которые, опасаясь самоуправства разбойников, приняли дружески Ермака и сообщили ему давнишнюю мысль Строгановых – завоевать Сибирь. Живя у Строгановых, которые занимались меном с аборигенами и охотой, Ермак прислушивался к разговорам при обмене товаров, расспрашивал проводников о проходе с Чусовой на Тобол, чертил какие-то схемы, записывал ориентиры, о которых говорили охотники, и летом 1578 г. отправился в поход вверх по Чусовой. Так была воплощена мысль Строгановых о завоевании Сибири.

Промышленная деятельность Строгановых особенно возросла в царствование Федора Ивановича. На их заводах работало множество иностранных мастеров. Для варения соли, рубки лесов и возделывания земли от Вычегды до пределов Сибири было занято 15 000 человек. Бесспорно, что фамилии Строгановых принадлежит слава первых начинаний в горнозаводском деле и развитии соляного производства.

Неизвестно, были ли у нас мастера, присланные из Италии, в царствование Федора Ивановича для обработки золотых и серебряных руд, но есть сведения, что железо весьма ломкое добывалось в его правление в земле Карельской, Каргапольской и в Устюге железном.

Железные руды плавились тогда в горнах; дутье производилось ручным мехом, и полученная крица разбивалась ручными молотами. Во времена правления Федора Ивановича был славный мастер Андрей Чехов, имя которого до сих пор находится на старинных пушках в Московском Кремле. При Федоре Ивановиче соляные варницы существовали в Старой Руссе, Перми, Тотеме, Кинешме и Соловках. Селитровые заводы в Угличе, Ярославле. Устюге. Серу брали близ Волги, в озерах Самарских, правда, не умели очищать. Слюду, употреблявшуюся вместо стекол, ломали во множестве на реке Двине и в Карелии; в речках близ Новгорода и в земле Двинской собирали жемчуг.

В 1628 г. в Пермской губернии открывают залежи железной руды, Строгановы начинают разрабатывать их, строят рудник Кушгурский и осуществляют в 1634 г. плавку. В их руднике работы продолжались еще и при царе Алексее Михайловиче.

Затем были найдены медные руды на Урале на реке Яйве. Для разработки прииска был отправлен боярин Свитейщиков с 15 иностранцами, который в 1640 г. основал Пыскорский медный завод. Этот казенный завод впоследствии отдан был в частное владение Тумашевым, которые, однако, производство на нем остановили.

Чугунные пушки стоили дорого: пуд по полтора рубля и более, а за Свицкое (шведское) железо платили по 70 копеек за пуд. Предприимчивый голландский купец Андрей Денисович Винус, получивший в 1631 г. право свободной торговли, решил строить «железоделательные заводы». 29 февраля 1632 г. ему с братом Авраамом (в некоторых источниках – Абрамом) и купцу Елисею Юльевичу Вилкенсону высочайшим повелением Михаила Федоровича была дана привилегия «...построить «мельнишные заводы» (вододействующие) для делания из железной руды чугуна и железа для литья из первого пушек, ядер и котлов для ковки, из последнего разных досок и прутьев вблизи Тулы, чтобы то железное дело было государю прочно и государевой казне прибыльно, а людей государевых им всякому железному делу научить и никакого ремесла от них не скрывать». Заводы эти назывались Городищенскими, некоторые остатки которых находили еще в 1830 г.

В 1633 г. Винусу для его заводов отдается в аренду одна из дворянских волостей Каширского уезда. Устройство этих заводов стоило Винусу многого, и он был в финансовом положении весьма затруднительном. Его поддержали датский купец Петр Гаврилович Марселиус, прибывший в Москву в 1629 г. вместе со своим зятем Акемою, чтобы вести торговлю отца, и пожалованный в 1638 г. за разные службы гостиным именем. Они вступили с Винусом в сотоварищи. В 1646 г. Винус принял православие и записан был в дворяне, и в этом же году представил в правительство проект укрепления Архангельска, а в 1675 г. получил жалованную грамоту, разрешающую поиск золота.

Называя Винуса первым русским горнопромышленником, добавим, что с его именем связано открытие на Урале залежей богатых магнитных руд. Современники считали, что Винус более русский, чем немец.

Первый казенный железоделательный Ницынский завод был построен в царствование Михаила Федоровича в 1631 г. в Тобольской губернии и сгорел в 1673 г. Выделка железа на этом заводе производилась в ручных горнах. Работали на заводах «приписные крестьяне».

Первый вододействующий завод для производства ружей был устроен в 1648 г. в Москве на реке Яузе

ствольным мастером Франком Акиным, которого нанял в Голландии стольник и Медынский наместник Илья Милославский, отправленный послом к Нидерландским штатам, вскоре по вступлении на престол Алексея Михайловича.

В царствование Михаила Федоровича и Алексея Михайловича положено было основание Каширским, Поратовским и Угоцким железным заводам.

Другой ружейный завод был основан в 1653 г. Акемою и Марселиусом в деревне Ченцове Тульской Губернии на реке Скинге. Здесь обучались ружейному производству высылаемые попеременно на тот завод тульские кузнецы, среди которых был Никита Антуфьев (Демидов).

Петр I, проезжая в 1696 г. из Москвы в Воронеж, посетил Тулу. Имея при себе образцы иностранного оружия, государь приказал позвать тех кузнецов, которые могут сделать подобное. Явился только один – это был Никита Антуфьев Демидов. Государь, любуясь его стройностью, ростом и необыкновенной силой, отдал ему для образца иностранную алебарду. Демидов обещал сделать несколько таких же алебард и сдержал свое слово. На обратном пути Петр посетил убогую хижину искусного кузнеца и позволил ему на речке Тулице завести чугуноплавильный завод. Демидов первым сделал русское ружье и ядро пушечное, подобное присланному Петром образцу, в 1700 г. В начале шведской войны, узнав о недостатке и дороговизне ружей, этот предприимчивый кузнец наделал большое количество их и предоставил Петру, требуя за них плату по 80 копеек. Когда тот покупал их за границей по 12–15 рублей. На своем заводе на реке Тулице он изготавливал огромное количество воинских снарядов и спешил доставлять их в Пушкарский Приказ по 12 копеек за пуд, снижая издержки казны, чем снискал большое расположение Петра, который оценил его старания на благо России.

Стали строить заводы Каменский, Укшунский и Невьянский. В 1702 г. пожалован был Демидову в Верхощурском уезде железный Невьянский завод на сумму, в которую тот обошелся казне. Война со Швецией продолжалась 20 лет, и все это время Демидов не переставал снабжать артиллерию орудиями, довольствуясь половинными платежами против других заводчиков. Он занимался устройством собственных дел, но при всяком удобном случае всегда старался облегчить казенные издержки.

Никита Демидов (Антуфьев) впоследствии, перенеся заводскую промышленность с берегов реки Тулицы на берега реки Нейвы, построил более 10 заводов на хребте Уральском. Петр I хотел за его заслуги перед отечеством воздвигнуть ему при жизни памятник, но Демидов, равнодушный к почестям, отказался от всех чинов и других привилегии, и с большим трудом удалось уговорить его принять в 1720 г. 21 сентября грамоту на возведение в Дворянское Достоинство с распространением его на потомков.

В конце XVII столетия производилось много поисков серебряной руды в Уральских горах, но найдены они были в Даурии, около реки Аргуни в Нерченском уезде, где впоследствии были построены Нерченские заводы.

Первый чугун выплавлен на Уральских заводах в 1701 г. – это начало истории горнозаводской промышленности Урала.

24 августа 1700 г. выходит именной указ Петра I, положивший начало государственному управлению и упорядочению дел в горном промысле. В указе повелевалось: «... На Москве золотыя и серебряныя и иных руд дела ведать окольничему Алексею Ти-

мофеевичу Лихачеву, да дьяку Козьме Борину; а сидеть им в Приказе Большой Казны особо и писать приказом рудокопных дел». Штат новоучрежденного Приказа состоял из 2 старших и 10 младших подьячих. Сфера деятельности Приказа рудокопных дел объяснялась подробно именным указом от 2 ноября 1700 г., где поведено «...в городах и уездах, по торгам и ярмаркам, в торговые дни кликать бирючем не знает ли кто о существовании разных руд; по получении же заявления немедленно руду разведывать и уведомлять Приказ рудокопных дел; за открытие руды обещано государево жалованье, а за сокрытие – наказание». Кроме того, если где в Приказах или приказных и губных избах имелись какие-либо дела о рудах, то их повелевалось прислать в Москву в Приказ рудокопных дел.

Приказ рудокопных дел ведал поисками руд, подготовкой лиц, сведущих в горном деле, постройкой заводов, назначением к ним приписных крестьян, сбором сведений о добытых металлах и вновь открытых месторождениях полезных ископаемых, отводом этих месторождений под разработку частным лицам и для устройства заводов; определением наказания тем лицам, которые вопреки царским указам отказывались объявлять приисканные ими рудные места или противодействовали поискам руд. До учреждения Правительствующего Сената рудный Приказ относился делами к Государю и получал именные указы из Разряда, т.е. зависел непосредственно от Государя.

Учреждением рудного Приказа Петр Великий положил начало государственного управления горным делом, которое при его правлении начало успешно развиваться. Понимая всю важность для России поиска, разработки полезных ископаемых и контроля за добычей и переработкой их, Петр поначалу, не очень представляя схему административного управления горным делом, вопросом этим занимался, и должно было пройти время для осмысления и становления схемы жесткого и прогрессивного административного управления, которая впоследствии была им предложена и просуществовала без малого 100 лет.

Основными препятствиями для развития горного промысла в России можно считать следующие:

- подземное богатство считалось исключительно собственностью Коронного права;
- недостаток в людях, знающих горнозаводское дело;
- слаборазвитая торговля;
- несовершенство законодательства в области поиска, добычи и обработки полезных ископаемых, условий труда и оплаты;
- отсутствие единого административного управления горно-геологическим и горнозаводским делом.

Так зарождался горный промысел в России, не только положивший начало развитию таких наук, как геология, горное дело, астрономия, химия и других, но и сыскавший ей славу великой державы богатством недр своих.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Малая* горная энциклопедия / Под ред. В.С. Белецкого. – Донецк: Донбасс, 2004. – 620 с.

2. *Сборник* Русского исторического общества. Т. 6. К истории горного дела. – М.: ИД Русские, 2003. – 384 с.

3. *Карпиков А.П., Чирков А.В.* Из истории горного дела и геологии в России. – М.: МГГРУ, 1999. ГИАБ

КОРОТКО ОБ АВТОРЕ

Романов Владислав Николаевич – кандидат технических наук, доцент, МГИ НИТУ «МИСиС».

UDC 622(09)

THE FIRST RUSSIAN MINERS

Romanov V.N., Candidate of Technical Sciences, Assistant Professor,
Moscow Mining Institute, National University of Science and Technology «MISiS», Moscow, Russia,
e-mail: ud@msmu.ru.

This article provides historical information about the origination of the mining industry in Russia and the first miners, from A.D. Venus to N. Demidov. A historical review of the State approach to the development of mining and metallurgical works from the legislative consolidation of the first mining privileges to the public mining management, ordered by Peter the Great is presented.

Key words: mining, history of mining, iron ore, metallurgical work.

REFERENCES

1. *Malaya gornaya entsiklopediya*. Pod red. V.S. Beletskogo (Small mining encyclopedia. Beletskiy V.S. (Ed.)), Donetsk, Donbass, 2004, 620 p.
2. *Sbornik Russkogo istoricheskogo obshchestva. T. 6. K istorii gornogo dela* (Collection of Russian historical society. Vol. 6. To history of mining), Moscow, ID Russkie, 2003, 384 p.
3. Karpikov A.P., Chirkov A.V. *Iz istorii gornogo dela i geologii v Rossii* (From the history of mining and geology in Russia), Moscow, MGGRU, 1999.

ОТДЕЛЬНЫЕ СТАТЬИ ГОРНОГО ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО БЮЛЛЕТЕНЯ (ПРЕПРИНТ)

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

Савина Наталья Викторовна – кандидат экономических наук, доцент,
e-mail: savina-vzfei@mail.ru, Финансовый университет при Правительстве РФ.

Проведен анализ методологических проблем, присущих финансовому контролю на современном этапе развития. Представлен ретроспективный анализ состояния контроля на территории России, а также сравнительный анализ российского и зарубежного опыта построения системы финансового контроля. Обоснована необходимость совершенствования методологии контроля и разработки эффективной организационной модели контроля как актуального направления научного исследования и как условия повышения его эффективности. Представлены результаты исследования, способствующие созданию эффективного организационно-методического механизма, позволяющего осуществлять контрольную деятельность на более высоком качественном уровне.

Ключевые слова: бюджетный контроль, финансовый контроль, система контроля, саморегулируемые организации, система саморегулируемых организаций, инвестиционно-строительная сфера, субъекты контроля.

MODERN METHODOLOGICAL PROBLEMS OF FINANCIAL CONTROL

Savina N.V., Candidate of Economical Sciences, Assistant Professor, Department,
e-mail: savina-vzfei@mail.ru,
Financial University under the Government of the Russian Federation».

The analysis of the methodological problems inherent in the financial control in the modern current stage of development. Presents a retrospective analysis of state control in Russia, as well as comparative analysis of Russian and foreign experience in developing systems of financial control. The necessity of improving the methodology of control and creation of effective organizational control model as current trends in scientific research and as conditions improve its efficiency. Presents the results of research of contributing to the creation of effective organizational and methodological framework that allows them to carry out the control functions at a higher level of quality.

Key words: budgetary control, financial control, control system, Zamora-Galereya organization, the system of self-regulating organizations, investment and construction sphere, the subjects of control.